

小学校算数の復習

1 数と式

1. 次の計算をしなさい。

- (1) $16+7$ (2) $23+8$ (3) $53-9$ (4) $12+37$ (5) $38+17$ (6) $47+58$ (7) $53-21$ (8) $31-15$
 (9) $93-57$ (10) $256+345$ (11) $135+427$ (12) $856-321$ (13) $\begin{array}{r} 374 \\ +658 \\ \hline \end{array}$ (14) $\begin{array}{r} 512 \\ -342 \\ \hline \end{array}$ (15) $\begin{array}{r} 621 \\ -197 \\ \hline \end{array}$

2. 次の計算をしなさい。

- (1) 14×3 (2) 5×24 (3) 38×6 (4) 32×15 (5) 69×18 (6) 431×7

3. 次の計算をしなさい。商は一の位まで求め、余りのあるときは、余りも求めなさい。

- (1) $36 \div 4$ (2) $98 \div 7$ (3) $512 \div 16$ (4) $956 \div 9$ (5) $892 \div 14$ (6) $698 \div 27$

4. 次の計算をしなさい。

- (1) $6+7+9$ (2) $12-3+8$ (3) $53-41+6$ (4) $7+(28-16)$ (5) $207-(31+5)$ (6) $325-(63-24)$

5. 次の計算をしなさい。

- (1) $4 \times 3 \div 2$ (2) $18 \div 2 \times 3$ (3) $16 \times 8 \div 4$ (4) $36 \div 9 \times 7$ (5) $32 \div 16 \times 5$ (6) $60 \div 5 \div 4$

6. 次の計算をしなさい。

- (1) $3 \times 7 - 5$ (2) $4 + 6 \times 3$ (3) $12 \div 3 - 2$ (4) $12 - 6 \div 2$ (5) $35 - 5 \times 4 + 9$
 (6) $135 \div 9 - (6 + 9)$ (7) $79 - 64 \div (8 \times 2)$ (8) $\{33 - (4 + 8) \times 2\} \div 3$

7. 次の計算をしなさい。

- (1) $0.2+3.2$ (2) $4.2+1.6$ (3) $4.6-2.3$ (4) 5.3 (5) 5.6 (6) $8.7+3.6$ (7) 6.8 (8) 7.3
 (9) $4-1.9$ (10) $1.7+7.5-4.3$ (11) $\begin{array}{r} 9.5 \\ +4.1 \\ -3.8 \\ \hline \end{array}$ (12) $\begin{array}{r} 9.5 \\ +2.9 \\ -0.5 \\ \hline \end{array}$ (13) $\begin{array}{r} 7.2 \\ -3.8 \\ \hline \end{array}$

8. 次の計算をしなさい。

- (1) 5×0.3 (2) 0.9×6 (3) 3.6×4 (4) $\begin{array}{r} 23 \\ \times 1.4 \\ \hline \end{array}$ (5) $\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 0.8 \\ \hline \end{array}$ (6) $\begin{array}{r} 1.5 \\ \times 4.8 \\ \hline \end{array}$

9. 次の計算を、割り切れるまでしなさい。

- (1) $24 \div 0.4$ (2) $36 \div 0.9$ (3) $9.6 \div 0.8$ (4) $1.8 \overline{)7.2}$ (5) $3.8 \overline{)19}$ (6) $0.7 \overline{)39.2}$

10. 次の計算をしなさい。商は、四捨五入して一の位まで求めなさい。

- (1) $62 \div 0.3$ (2) $12.7 \div 3.3$

11. 次の各組の数の公倍数を、小さい方から順に3つ答えなさい。また、その中で、最小公倍数に○をつけなさい。

- (1) 2, 3 (2) 4, 5 (3) 8, 12 (4) 12, 15

12. 次の各組の数の公約数をすべて答えなさい。また、その中で、最大公約数に○をつけなさい。

- (1) 4, 8 (2) 5, 10 (3) 12, 18 (4) 16, 40

13. 次の各組の分数のうち大きい方を答えなさい。

- (1) $\frac{1}{4}, \frac{3}{4}$ (2) $\frac{5}{3}, \frac{2}{3}$ (3) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}$ (4) $\frac{2}{5}, \frac{2}{7}$ (5) $\frac{5}{8}, \frac{3}{4}$ (6) $\frac{7}{9}, \frac{5}{6}$

14. 次の計算をしなさい。

- (1) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ (2) $\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$ (3) $\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$ (4) $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$ (5) $\frac{1}{3} - \frac{1}{5}$
 (6) $\frac{1}{2} + \frac{1}{6}$ (7) $\frac{5}{6} + \frac{1}{2}$ (8) $\frac{3}{4} - \frac{1}{12}$ (9) $\frac{5}{12} - \frac{4}{15}$

15. 次の計算をしなさい。

(1) $\frac{1}{5} \times 3$ (2) $4 \times \frac{1}{9}$ (3) $\frac{2}{5} \times 2$ (4) $\frac{3}{8} \times 4$ (5) $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3}$
 (6) $\frac{4}{5} \div 2$ (7) $6 \div \frac{1}{2}$ (8) $\frac{3}{4} \div \frac{4}{5}$ (9) $\frac{12}{5} \div \frac{8}{15}$

16. 次の分数を小数に、小数を分数になおしなさい。 17. 次の各組の数のうち、大きい方を答えなさい。

(1) $\frac{2}{5}$ (2) $\frac{3}{4}$ (3) 0.6 (1) $\frac{1}{3}$, 0.3 (2) $\frac{21}{5}$, 4 (3) $\frac{3}{4}$, 0.7

18. 次の(1)~(4)を計算のきまりを使って、くふうして計算しなさい。

(1) $2.7+1.2+2.8$ (2) $17 \times 25 \times 4$ (3) $\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) \times 12$ (4) $19 \times 7 + 19 \times 3$

2 数量の関係

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) ある数に $\frac{2}{3}$ をかけたら4になった。ある数を求めなさい。
 (2) 2.5mの針金から、0.6mの針金を3本に切り取った。残りの針金の長さを求めなさい。

2. 次の表は、分数、小数、歩合、百分率の関係を表している。表の空らんをうめなさい。

分 数	$\frac{1}{4}$			
小 数		0.2		
歩 合			6割	
百分率				70%

3. 次の にあてはまる数を入れなさい。

- (1) 600円の2割は 円 (2) gの6割は138g
 (3) 12時間は40時間の %

4. 次の問いに答えなさい。

- (1) ある中学校の1年生の人数は200人で、そのうち男子は96人である。男子の人数は1年生全体の人数の何%ですか。
 (2) A君のクラスでは、40人のうち20%の生徒がめがねをかけている。めがねをかけている生徒は何人いますか。
 (3) ある店では、定価の80%にあたる720円で品物を売っている。定価は何円ですか。

5. 次の比を簡単にしなさい。

- (1) 2 : 4 (2) 6 : 9 (3) 20 : 25 (4) 18 : 63

6. 次の式の にあてはまる数を求めなさい。

- (1) $25 : 35 = \square : 7$ (2) $3 : 7 = 18 : \square$

7. 次の問いに答えなさい。

- (1) りんごの個数とみかんの個数の比は4 : 3で、みかんは18個ある。りんごは何個ありますか。
 (2) A校の1年生の人数は480人で、男子と女子の人数の比は5 : 3である。男子と女子の人数をそれぞれ求めなさい。

8. 次の にあてはまる数を求めなさい。

- (1) $3000\text{m} = \square \text{km}$ (2) $2.5 \text{km} = \square \text{m}$ (3) $180 \text{cm} = \square \text{m}$ (4) $12 \text{cm} = \square \text{mm}$ (5) $6000 \text{g} = \square \text{kg}$
 (6) $800 \text{g} = \square \text{kg}$ (7) $120 \text{分} = \square \text{時間}$ (8) $40 \text{秒} = \square \text{分}$ (9) $\frac{3}{4} \text{時間} = \square \text{分}$ (10) $20 \text{分} = \square \text{時間}$

9. A君が毎時4kmの速さで歩く。次の問いに答えなさい。

- (1) A君が3時間歩くと、何km進みますか。 (2) A君が18km歩くと、何時間何分かかりますか。

10. 次の㊶～㊸のうち、2つの量が比例するものを選び、記号で答えなさい。

- ㊶ 80円切手の枚数と代金 ㊷ 面積が800m²の長方形の土地の縦の長さとの横の長さ
 ㊸ 50分間のテストの経過時間と残り時間 ㊹ 100kmの道のりを自動車で行くときの自動車の速さとかかる時間
 ㊺ 円の直径と円周の長さ

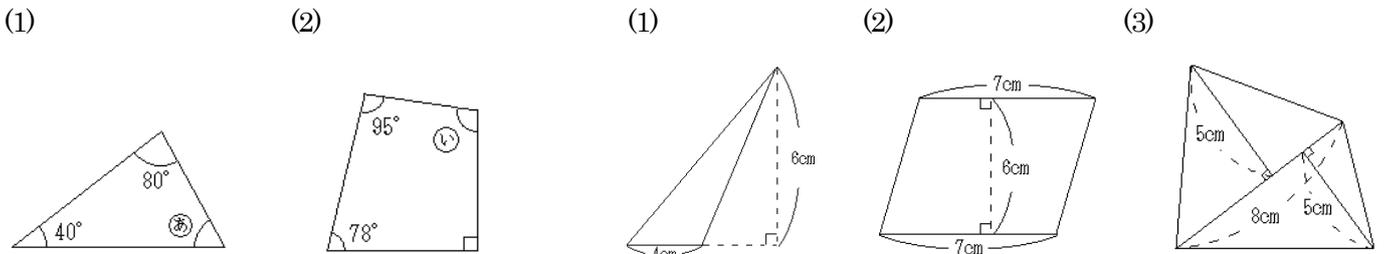
11. 下の表はバスが同じ速さで走ったときのかかった時間と進んだ道のりの関係を表したものです。次の問いに答えなさい。

時間(時間)	1	2	3	4	5
道のり(km)	60		180		

- (1) 表のあいているところにあてはまる数を入れなさい。
 (2) 6時間にバスが進む道のりを求めなさい。 (3) バスが480km進むのは何時間後ですか。

3 図形と計量

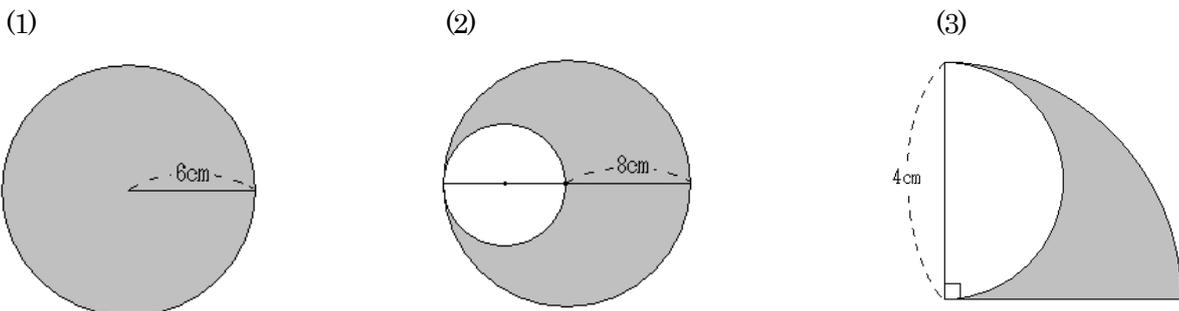
1. 下の図で、㊶、㊷の角の大きさは何度ですか。 2. 下の図形の面積を求めなさい。



3. 次の(1)～(4)にあてはまる四角形を、下の㊶～㊸から選び、記号で答えなさい。

- (1) 向かい合った2組の辺がどちらも平行になっている四角形 (2) 4つの辺の長さがみな等しい四角形
 (3) 4つの角がみな直角になっている四角形 (4) 対角線が直角に交わっている四角形
 ㊶ 正方形 ㊷ 長方形 ㊸ ひし形 ㊹ 平行四辺形 ㊺ 台形

4. 下の図で、影をつけた部分の周りの長さと面積を求めなさい。ただし、円周率は3.1とする。



5. 次の立体の体積を求めなさい。



解答

1 数と式

1. (1) 23 (2) 31 (3) 44 (4) 49 (5) 55 (6) 105 (7) 32 (8) 16 (9) 36 (10) 601
 (11) 562 (12) 535 (13) 1032 (14) 170 (15) 424
2. (1) 42 (2) 120 (3) 228 (4) 480 (5) 1242 (6) 3017
3. (1) 9 (2) 14 (3) 32 (4) 106 余り 2 (5) 63 余り 10 (6) 25 余り 23
4. (1) 22 (2) 17 (3) 18 (4) 19 (5) 171 (6) 286
5. (1) 6 (2) 27 (3) 32 (4) 28 (5) 10 (6) 3
6. (1) 16 (2) 22 (3) 2 (4) 9 (5) 24 (6) 0 (7) 75 (8) 3
7. (1) 3.4 (2) 5.8 (3) 2.3 (4) 9.4 (5) 8.5 (6) 12.3 (7) 6.3 (8) 3.5 (9) 2.1 (10) 4.9 (11) 3.6
8. (1) 1.5 (2) 5.4 (3) 14.4 (4) 32.2 (5) 0.56 (6) 7.2
9. (1) 60 (2) 40 (3) 12 (4) 4 (5) 5 (6) 56 10. (1) 207 (2) 4
11. (1) ⑥, 12, 18 (2) ②⑩, 40, 60 (3) ②④, 48, 72 (4) ⑥⑩, 120, 180
12. (1) 1, 2, ④ (2) 1, ⑤ (3) 1, 2, 3, ⑥ (4) 1, 2, 4, ⑧
13. (1) $\frac{3}{4}$ (2) $\frac{5}{3}$ (3) $\frac{1}{2}$ (4) $\frac{2}{5}$ (5) $\frac{3}{4}$ (6) $\frac{5}{6}$
14. (1) $\frac{3}{5}$ (2) $\frac{1}{3}$ (3) $\frac{1}{2}$ (4) $\frac{11}{12}$ (5) $\frac{2}{15}$ (6) $\frac{2}{3}$ (7) $\frac{4}{3}\left(1\frac{1}{3}\right)$ (8) $\frac{2}{3}$ (9) $\frac{3}{20}$
15. (1) $\frac{3}{5}$ (2) $\frac{4}{9}$ (3) $\frac{4}{5}$ (4) $\frac{3}{2}\left(1\frac{1}{2}\right)$ (5) $\frac{2}{5}$ (6) $\frac{2}{5}$ (7) 12 (8) $\frac{15}{16}$ (9) $\frac{9}{2}\left(4\frac{1}{2}\right)$
16. (1) 0.4 (2) 0.75 (3) $\frac{3}{5}$ 17. (1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{21}{5}$ (3) $\frac{3}{4}$
18. (1) 6.7 (2) 1700 (3) 17 (4) 190

2 数量の関係

1. (1) 6 (2) 0.7m
3. (1) 120 (2) 230 (3) 30
4. (1) 48% (2) 8人 (3) 900円
5. (1) 1 : 2 (2) 2 : 3
 (3) 4 : 5 (4) 2 : 7
6. (1) 5 (2) 42
7. (1) 24個 (2) 男子300人、女子180人

2.

分 数		$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{10}$
小 数	0.25		0.6	0.7
歩 合	2割5分	2割		7割
百分率	25%	20%	60%	

8. (1) 3 (2) 2500 (3) 1.8 (4) 120 (5) 6 (6) 0.8 (7) 2 (8) $\frac{2}{3}$ (9) 45 (10) $\frac{1}{3}$
9. (1) 12km (2) 4時間30分 10. ㉞, ㉟ 11. (1) 順に、120, 240, 300 (2) 360km (3) 8時間後

3 図形と計量

1. (1) 60° (2) 97° 2. (1) 12cm² (2) 42cm² (3) 40cm²
3. (1) ㉞, ㉟, ㊱, ㊲ (2) ㉞, ㉟ (3) ㉞, ㉟ (4) ㉞, ㉟
4. (1) 周 37.2cm 面積 111.6cm² (2) 周 74.4cm 面積 148.8cm² (3) 周 16.4cm 面積 6.2cm²
5. (1) 125cm³ (2) 48cm³