

数学解答 第一週（5月11日～5月15日）

1年生のみなさんへ。丸付けをして、間違えた問題はもう一度解きましょう。途中式も書きましょう！

文字と式①文字を使った式

1 ① $y = x \times 4$ ② $y = 360$

2 ① $y = x \times 5 + 120$ ②

x (円)	60	70	80	90
y (円)	420	470	520	570

3 ① $y = x \times 4 + 150$ ②

x (円)	80	100	120	140
y (円)	470	550	630	710

120 円

文字と式②式のよみ方

1 ウ 2 イ 3 エ

テスト 文字と式

1 ① $y = 120 - x \times 8$ ② $y = 40$ ③

x (ページ)	10	12	15
y (ページ)	40	24	0

15 ページ

2 ① $y = x \times 6 \div 2$ ② $x = 8$

3 ① $y = x \times 5 + 100$ ②100円

4 ウ 5 エ 6 ア 7 エ

比とその利用①比の表し方と比の値

1 ① $80 : 120$ ② $80 : 75$ ③ $120 : 75$

2 ① $20 : 15$ ② $100 : 500$ ③ $3 : 2.4$ ④ $\frac{4}{5} : \frac{2}{3}$

3 ① $\frac{2}{7}$ ② $\frac{2}{5}$ ③ $\frac{40}{3}$ ④ $\frac{4}{9}$

比とその利用②等しい比,比を簡単にする

1 ① $30 : 20 = 6 : 4$ ② $18 : 27 = 6 : 9$ ③ $0.4 : 0.9 = 4 : 9$ ④ $\frac{4}{5} : \frac{3}{4} = 16 : 15$

2 ①15 ②3 ③6 ④9

3 ① $4 : 3$ ② $2 : 5$ ③ $5 : 2$ ④ $9 : 10$

テスト 比とその利用

1 ① $12:5$ ② $81:100$ ③ $48:37$ ④ $21:71$

2 ① $\frac{2}{7}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{2}{5}$ ④ $\frac{3}{8}$ ⑤ $\frac{5}{6}$ ⑥ $\frac{5}{6}$

3 ① $24:42=4:7$ ② $5:7=25:35$ ③ $0.9:\frac{5}{6}=27:25$ ④ $\frac{2}{9}:\frac{2}{5}=5:9$

4 ①30 ②4 ③9 ④6 ⑤10 ⑥42

5 ① $4:3$ ② $5:7$ ③ $5:2$ ④ $2:3$ ⑤ $5:7$ ⑥ $14:15$

6 ① ア $\frac{1}{2}$ イ 8 ② ア 10 イ $\frac{9}{10}$ (0.9)

図形の拡大と縮小①拡大図と縮図

1 ①30度 ②3倍 ③18cm

2 ①20cm ②3cm ③ $\frac{1}{4}$

図形の拡大と縮小②縮図の利用

1 ① $\frac{1}{2000}$ ②7.2cm ③40m

2 ①75m ②60m ③ 2250m^2