

数学解答 第二週（5月25日～5月29日）

テスト 円の面積

1 ①78.5 cm² ②200.96 cm² ③28.26 cm² ④113.04 cm²

2 ①50.24 cm² ②200.96 cm² ③1.8 倍

3 157 cm²

4 ①235.5 cm² ②128 cm² ③30.96 cm²

発展おうぎ形と面積

①18.84 cm²

②45度は $360 \div 45 = 8$ から、元の円の $\frac{1}{8}$ になる。

おうぎ形の面積は、 $12 \times 12 \times 3.14 \div 8 = 56.52$ (cm²)

比例と反比例 ①比例

1 い,え

2 い,え

3

①

x	10	20	40	60
y	30	60	120	180

②

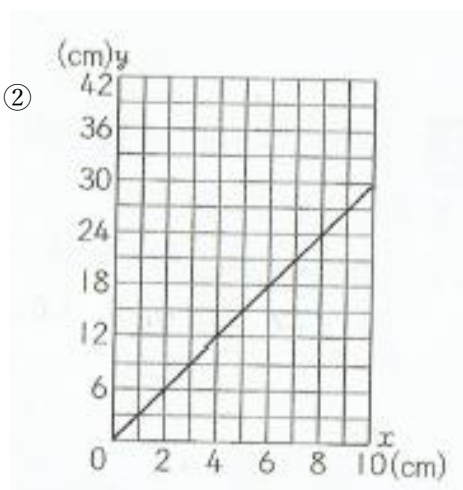
x	1	2	3	5
y	6	12	18	30

比例と反比例 ②比例のグラフ

1 ① $y = 3 \times x$

2 ①60g ②8m ③ $y = 15 \times x$ ④105 g

1 ②



比例と反比例 ③反比例

1 い,お

2 い,う

3 ①

x	2	4	6	9
y	18	9	6	4

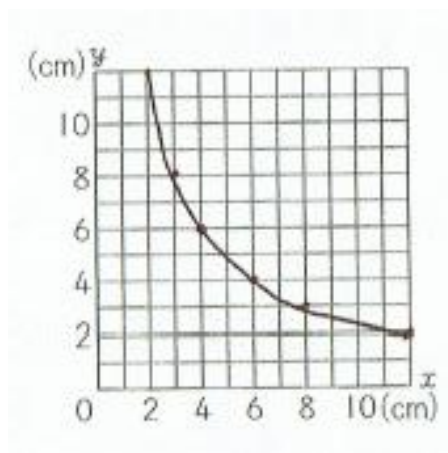
②

x	1	2	3	6
y	30	15	10	5

比例と反比例 ④反比例のグラフ

1 ① $y = 24 \div x$ 1 ②

2 ①8分 ②12L ③ $y = 48 \div x$



テスト 比例と反比例

1 ①

x	2	3	6	8
y	8	12	24	32

②

x	5	10	15	20
y	15	30	45	60

2 ①ア 0.6 イ 8 ②分速 0.6km ③ $y = 0.6 \times x$

3 ① $y = 20 \times x$ ②180 g ③18m

4 ①ア 8 イ 10 ② $y = 48 \div x$ ③3cm

5 ①2時間 ② $y = 12 \div x$

発展グラフの交点

①60m ②9時30分 ③45

角柱と円柱の体積 ①角柱の体積

1 ア 4 イ 6 ウ 36

2 ①72 cm³ ②324 cm³ ③400 cm³ ④108 cm³

角柱と円柱の体積 ①円柱の体積

1 ア 5 イ 5 ウ 78.5 エ 628

2 ①141.3 cm³ ②502.4 cm³ ③9420 cm³ ④125.6 cm³