

1 1mが80円のリボンを買います。買う長さを□m、代金を○円とします。

(表 1つ2点、(1) 5点、(2)~(4) 1つ4点・25点)

長さ □ (m)	1	2	3	4	5	6
代金 ○ (円)	80	160	240	320	400	480

(1) □と○の関係を式に表すと

$$80 \times \square = \bigcirc$$

(2) 長さが2倍、3倍になると、代金は2倍、3倍になる

(3) 9m買うときの代金は

720

円

(4) 代金が1200円になるのは

15

m買うとき

2 たての長さが3cmの長方形の、横の長さを□cm、面積を○cm²とします。(表 1つ2点、(1) 5点、(2)~(4) 1つ4点・25点)

横 □ (cm)	1	2	3	4	5	6
面積 ○ (cm ²)	3	6	9	12	15	18

(1) □と○の関係を式に表すと

$$3 \times \square = \bigcirc$$

(2) 横の長さが12cmのとき、面積は

36

cm²

(3) 面積が45cm²のとき、横の長さは

15

cm

(4) 横の長さが4倍になると、面積は

4

倍になる

おうちの方へ

- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えて半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

- 3 底面が、たて4cm、横5cmの直方体の、高さを□cm、体積を○cm³とします。(表 1つ2点、(1) 5点、(2)～(4) 1つ4点・25点)

高さ □ (cm)	1	2	3	4	5	6
体積 ○ (cm ³)	20	40	60	80	100	120

(1) □と○の関係を式に表すと $20 \times \square = \bigcirc$

(2) 高さが8cmのとき、体積は 160 cm³

(3) 体積が300cm³になるのは、高さが 15 cmのとき

(4) 高さが2cmから6cmになると、体積は 3 倍になる

- 4 2つの量が比例しているものに○、していないものに×を書きましょう。
(1つ5点・25点)

- (1) ☐ 正方形の1辺の長さと、まわりの長さ
- (2) ☒ 人の年れいと、身長
- (3) ☐ 1こ50円のあめを買うこ数と、代金
- (4) ☒ 1日の昼の長さと、夜の長さ
- (5) ☐ 1分間に3Lずつ水を入れる時間と、たまった水の量