



第2回 中1 数学へのステップ(2)

1 **単位量あたりの大きさ** 次の問いに答えなさい。

10 点 × 2 [20 点]

- (1) たけるさんの町の面積は 147 km^2 で、人口は 25368 人だそうです。たけるさんの町の人口密度を、四捨五入して、上から 3 けたのがい数で求めなさい。
- ()
- (2) 2.6 km の道のりを、分速 65 m で歩くのにかかる時間は何分ですか。

()

2 **比** 縦と横の長さの比が 3 : 4 の長方形をかこうと思います。

10 点 × 2 [20 点]

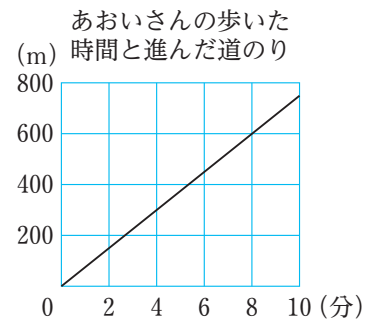
- (1) 縦の長さを 6 cm にするとき、横の長さは何 cm にすればよいですか。
- ()
- (2) 横の長さを 16 cm にするとき、縦の長さは何 cm にすればよいですか。

()

3 **比例** 右のグラフは、あおいさんの歩いた時間と進んだ道のりの関係を表したものです。あおいさんの歩いた速さは、分速何 m ですか。

[10 点]

()



4 **割合と単位** 次の問いに答えなさい。

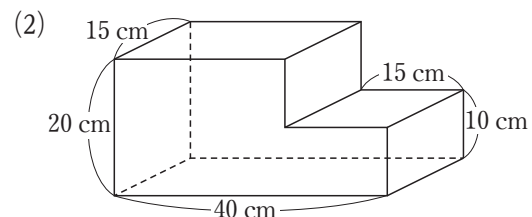
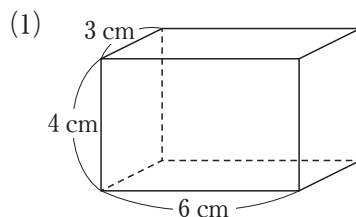
10 点 × 3 [30 点]

- (1) 500 g は 2 kg の何 % ですか。
- ()
- (2) 320 mL の 20 % は何 L ですか。
- ()
- (3) 500 cm^2 が 25 % にあたる模造紙の面積は何 m^2 ですか。

()

5 **体積** 下の図のような立体の体積を求めなさい。

10 点 × 2 [20 点]



()

()