

## 解答

- ① (1) 720通り (2) 20通り (3) (いくさん, くに君, こう君) (ゆう君, てるさん, まこさん)  
 (4) 9回

- ② (1) 3010円

- (2) 正しくない 理由…(例)それぞれの会社で4個注文したときにかかる代金を比べる。会社Aで注文したときは、 $1000 \times (1 - 0.08) \times 4 + 250 = 3930$ (円)かかる。会社Bで注文したときは、 $1000 \times 4 = 4000$ (円)かかる。会社Cで注文したときは、 $1000 \times (1 + 0.05) \times 4 = 4200$ (円)かかる。このとき、会社Aで注文したときの代金が一番安いので、いくぞうさんの答えは正しくない。

- (3) 530円

- ③ (1) 時速60km (2) 1.2 (3) ア (4) 0.8km

- ④ (1) 4 cm (2) 90度 (3)  $3\frac{1}{3}\text{cm}^2$  (4)  $1\frac{2}{3}\text{cm}^2$

- ⑤ (1) 3.18cm (2) ☒参照 (3) ③

- ⑥ (1) (例)「速さ」「道のり」「一定の速さ」

- (2) (例) 問題…自由が丘駅から世田谷中学校までは2 kmあります。この道のりをたつろう君は毎分80mの速さで出発しました。たつろう君が一定の速さで進むとき、自由が丘駅から世田谷中学校まで何分かかりますか。

解き方の説明…2 kmは2000mです。道のり÷速さ=時間より $2000 \div 80 = 25$ (分)と求められます。

かかる時間…25分

- ⑤ (2)

