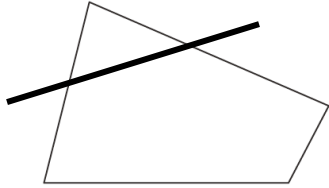


「数学」 正 答 例

1 (1) $\frac{13}{20}$ (2) $\frac{1}{12}$ (3) 7 (4) 0.25 (5) $\frac{2}{3}$

2 (1) 3 (2) $80 \times x + 150 \times 3$ (3) 15
 (4) (5) 2 (6) 3140 (cm³)



(7) 2 (とおり)

3 (1) 9 (人) (2) 2、3 【完答】

4 (番号) 3

(理由) 三角形の面積を求める公式は、底辺×高さ÷2である。三角形ABCと三角形ABDの底辺はABで長さが等しい。また、頂点Dを3とすると、2つの三角形の高さは、どちらも5マスなので等しい。だから、底辺の長さが高さがそれぞれ等しいので、2つの三角形の面積は等しい。

5 (1) 400(m) (2) 12(分後) (3) 1(分後)

6 (1) (番号) 2

(理由) スーパーマーケットの牛肉は100gあたり250円なので、300gで750円。精肉店の牛肉は150gあたり360円なので、300gで720円。よって、精肉店のほうが安い。

(2) 260 (円)

(3) 16 (時から)

(理由) スーパーマーケットと青果店の値段の違いは30円。青果店のジャガイモは150円なので、20%引きのとき、ちょうど30円引きとなり、2つの店は同じ値段になる。よって、青果店のほうが安くなるのは、30%引きになる16時からである。