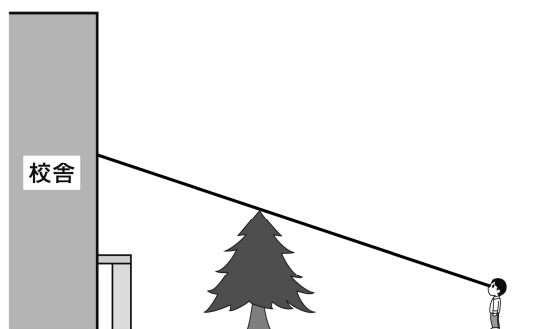


正答（例）【中学校数学B】

- 1 (1) ウ
 (2) ア
 (3) (例)



説明（例） 健太さんの目と木の先端の2点で決まる直線をひき、その直線と校舎を表す線分との交点を求め、その位置に横断幕の下端が一致するように取りつければよい。

- 2 (1) $2(m + n)$
 (2) (例) ① 2 ② 6 ③ 12
 (3) イ

説明（例） 2つの偶数が、例えば、6、2のとき、 $6 \div 2$ を計算すると、商は3となり、偶数ではない。
 したがって、2つの偶数の商は、偶数になるとは限らない。

- 3 (1) (点) D
 (2) (例) ウェーブをするのにかかる時間は、ウェーブをする人数に比例する。

- 4 (1) (例) $\triangle ABD$ と $\triangle ACE$ において、
 仮定より、 $AB = AC$ ……①
 $BD = CE$ ……②

二等辺三角形の底角は等しいから、
 $\angle ABD = \angle ACE$ ……③

①、②、③より、2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいから、
 $\triangle ABD \equiv \triangle ACE$

合同な図形の対応する辺は等しいから、
 $AD = AE$

- (2) 40 (度)
 5 (1) 2 (点)
 (2) ア

説明（例） 1点をとる確率は $\frac{3}{8}$ であり、2点をとる確率は $\frac{1}{2}$ なので、1点をとる確率より2点をとる確率の方が大きい。だから、1点より2点の方がとりやすい。

- 6 (1) 200 (m)
 (2) ウ
 (3) (点) A (点) B

説明（例） 点Aと点Bを結んだグラフから、その傾きを読み取る。