

「数学」 正 答 例

1 (1) 2.8 (2) 13.6 (3) $\frac{4}{15}$ (4) 13

2 (1) $\frac{3}{10}$ (2) ② (3) ③ (4) 31.4 (cm)
 (5) 30 (度) (6) ス、ケ【完答】 (7) 6 (枚)

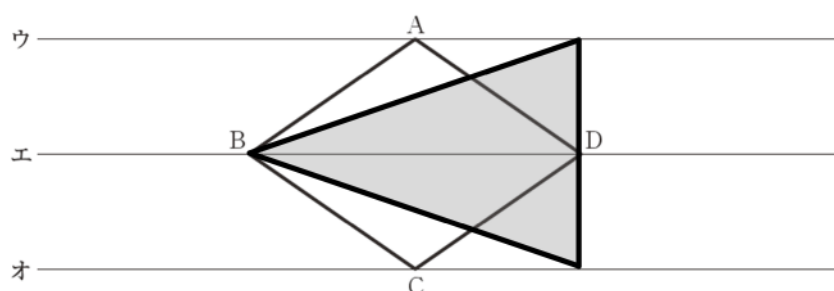
3 (1) ②
 (2) ⑤

4 (1) ③
 (2) 正しくない

(理由) 漁業で働く女性の数は、(漁業で働く人の数) × (漁業で働く女性の割合) で求められる。漁業で働く女性の割合は変わっていないが、漁業で働く人数は年々減っているなので、漁業で働く女性の数も年々減っているから。

5 (1) (理由) 三角形の面積を求める公式は、底辺×高さ÷2である。3つの三角形の底辺はABで同じ長さである。また、直線アとイは平行なので、3つの三角形の高さも同じ長さである。だから、底辺と高さと同じ長さなので、3つの三角形の面積は等しい。

(2)



6 (1) 12 (通り)

(2) (買い方) 10%引き割引券でホットドッグとサラダ、20円引き割引券でソフトクリーム

(理由) ホットドッグに10%引き割引券を使うと $230 - 23 = 207$ (円)、20円引き割引券を使うと $230 - 20 = 210$ (円) になり10%引き割引券の方が得、サラダに10%引き割引券を使うと $210 - 21 = 189$ (円)、20円引き割引券を使うと $210 - 20 = 190$ (円) になり10%引き割引券の方が得、ソフトクリームに10%引き割引券を使うと $150 - 15 = 135$ (円)、20円引き割引券を使うと $150 - 20 = 130$ (円) になり20円引き割引券の方が得だから。