

学力判定テスト理科1年光～圧力標準1

学 年	ク ラ ス	氏 名	点
年			



配点 1/Text1

[解答]

- (1) 等しい
- (2) 反射の法則
- (3) (光の)屈折
- (4) aの角はcの角より大きい
- (5) 全反射
- (6) ファイバースコープ
- (7) 光源

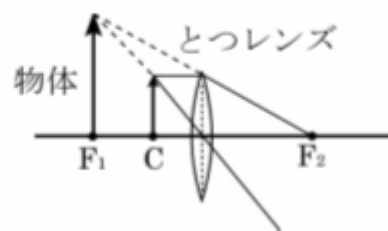
配点 1/Text1

[解答]

- (1) 大きさ…大きくなる, 距離…大きくなる
- (2) 暗くなる
- (3) 右図 (4) 虚像 (5) 実像

[解説]

(3)



配点 2/Text1

[解答]

- (1) 振幅
- (2) A
- (3) 多くなる(大きくなる)
- (4) 高くなる
- (5) Hz(ヘルツ)

配点 3/Text1

[解答]

- (1)① 形 ②③ 支え, 持ち上げ(順不同)
- ④ 運動のようす
- (2)A イ C ア D イ

配点 4/Text1

[解答]

- (1) 摩擦(の)力
- (2) つり合っている
- (3) ①一直線上にある
 - ②反対向き
 - ③同じ

配点 5/Text1

解答

- (1)① 重力 ② 弾性(の)力 ③ 36N ④ b
 - ⑤ $0.72\text{N}/\text{cm}^2$ ($7200\text{N}/\text{m}^2$, 7200Pa , 72hPa)
- (2)① 水 ② 大気

[解説]

- (1)⑤ (cの面積) $=5\times 10=50(\text{cm}^2)$
(スポンジが受ける力) $=36(\text{N})$ なので、
 $36\div 50=0.72$
 $0.72\text{N}/\text{cm}^2$