

学 年	ク ラ ス	氏 名	点
年			



配点 1/Text1

[解答]

- (1) A 直接
- B 反射
- C 直進
- (2) ① 屈折
- ② 反射
- ③ 屈折

[解説]

- (1) C 光が直進するため、光の当たらないところがない、影ができる。

配点 1/Text1

[解答]

- (1) ① しょう点距離 (2) 実像 (3) イ
- (4) 遠くにあるとき
- (5) ① 大きくなる ② 遠くなる (6) 虚像
- (7) 大きさ…大きい, 向き…同じ

配点 2/Text1

[解答]

- (1) ① だんだん聞こえなくなる (音が小さくなる)
- ② 音を伝えるものがなくなったから (空気が音を伝えているから)
- ③ 糸
- ④ 光の方が音よりも、速さが速いから (音の方が光より遅いから)
- (2) 1020m

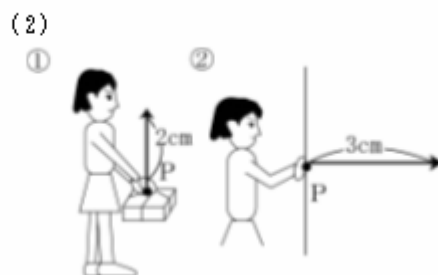
[解説]

- (2) $340 \times 3 = 1020(m)$

配点 3/Text1

[解答]

- (1) ① 弾性の力 (弾性力)
- ② 電気力
- ③ 磁石の力 (磁力)
- ④ 摩擦の力 (摩擦力)
- ⑤ 重力



[解説]

- (2) ① 右向き 3cm の長さの矢印
- ② 上向きで 2cm の長さの矢印

配点 4/Text1

[解答]

- (1) A 一直線 B 反対 C 等しい
(2) 抗力

配点 5/Text1

[解答]

- (1) 4N
(2) 面…C
圧力… 0.4N/cm^2 (4000N/m^2 , 4000Pa , 40hPa)
(3) 空気 (4) 大気圧

[解説]

- (1) $400 \div 100 = 4$, $1 \times 4 = 4(\text{N})$
(2) $4 \div (5 \times 2) = 0.4$, $0.4(\text{N/m}^2)$
 $0.4\text{N/m}^2 = 4000\text{N/m}^2 = 4000\text{Pa} = 40\text{hPa}$