

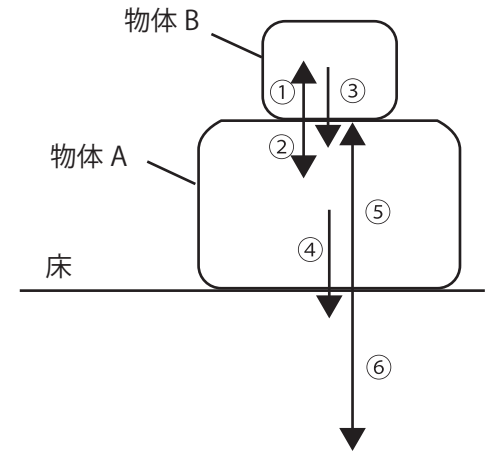
高校受験対策・死守7

① ある地震について、地点AにS波が到着した時刻は10時23分33秒であった。地点Aにおける初期微動継続時間が20秒であったとき、地点AにP波が到着した時刻は何時何分何秒か、書きなさい。

② 3Vの電圧を加えると、0.2Aの電流が流れる電熱線の電気抵抗は何Ωか、書きなさい。

③ 右図のように、水平な床の上に物体Aがあり、その上に物体Bがある。

図の①～⑥の矢印は、物体や床にはたらく力を表している。これらのうち、物体Aにはたらく力をすべて選び、その番号を書きなさい。ただし、同一直線上にはたらく力であっても、矢印が重ならないように示している。



④ 日食のときに観察される月として正しいものを、次のア～エから選びなさい。

ア→満月 イ→新月 ウ→上弦の月 エ→下弦の月

⑤ 右の表は、気温と飽和水蒸気量の関係を示したものです。

18℃で湿度65%の空気の露点は何℃か求めなさい。

ただし、表をもとに、最も近い温度を整数で書きなさい。

気温 (℃)	9	10	11	12	13	14
飽和水蒸気量 (g/m ³)	8.8	9.4	10.0	10.7	11.4	12.1
気温 (℃)	15	16	17	18	19	20
飽和水蒸気量 (g/m ³)	12.8	13.6	14.5	15.4	16.3	17.3