

## 空気でっぼう

- |    |                                     |        |
|----|-------------------------------------|--------|
| 1  | 空気鉄砲で玉を1つ、手元へつめると、玉は飛びますか。          | 飛ばない   |
| 2  | 紙玉鉄砲で玉を手元と先へつめると、玉は飛びますか。           | 飛ぶ     |
| 3  | 紙玉鉄砲が飛ぶとき後玉は先玉へつく、つかない              | つかない   |
| 4  | 空気鉄砲で玉が飛ぶのは、何が玉を押すのですか              | ちぢんだ空気 |
| 5  | 空気を入れた注射器のピストンを手で押しちぢめることはできますか     | できる    |
| 6  | 空気を閉じ込めた注射器のピストンは引けますか              | 引ける    |
| 7  | 空気を入れた注射器を手で押しちぢめていくとてごたえはどうなる      | 大きくなる  |
| 8  | 空気を閉じ込めた注射器を押してはなすとどうなる             | もとへもどる |
| 9  | 水を入れた注射器を手で押しちぢめることはできますか           | できない   |
| 10 | 水を閉じ込めた注射器のピストンは引けますか               | 引けない   |
| 11 | 押し縮むのは、空気それとも水                      | 空気     |
| 12 | 水を入れてペットボトルを押ししてみると空気と比べてかたい、やわらかい  | かたい    |
| 13 | 空気でっぼうに水を入れると球は飛びますか                | 飛ばない   |
| 14 | 空気のはいった注射器のさきをふさいでおすと、注射器はおせますか     | おせる    |
| 15 | 水の入った注射器の先をふさいでおすと、注射器はおせますか        | おせない   |
| 16 | シャボン玉を入れた注射器を押すとシャボン玉のあわはどうなりますか    | 小さくなる  |
| 17 | 空気は何でできていますか空気は何でできていますか            | 分子     |
| 18 | 空気中の分子で一番多いのはなに                     | ちっそ    |
| 19 | 空気中の分子で二番目に多いのはなに                   | さんそ    |
| 20 | 空気中の分子と分子の間はどうなっているの                | 真空     |
| 21 | 空気中の分子の平均速度は秒速どれくらい                 | 400m   |
| 22 | 水ロケットの水は多い方(半分以上)が飛ぶの少ない方(3分の1)が飛ぶの | 少ない方   |